

BETÄTIGUNG ELEKTRISCH

Bauart Elektromagnet stossend, in Öl schaltend
 Standard-Nennspannung $U_N = 12 \text{ VDC}, 24 \text{ VDC}$
 $U_N = 110 \text{ VAC}^*, 115 \text{ VAC}^*, 230 \text{ VAC}^*$
 $AC = 50 \text{ bis } 60 \text{ Hz}$
 * Gleichrichter in Steckersockel integriert
 Spannungstoleranz $\pm 10\%$ bezogen auf die Nennspannung
 Schutzart IP 65 nach EN 60 529
 Relative Einschaltdauer 100% ED (siehe Datenblatt 1.1-430)
 Schalthäufigkeit 15'000/h
 Lebensdauer 10^7
 (Anzahl der Schaltzyklen)
 Anschluss / Stromzufuhr Über Gerätesteckverbindung ISO 4400/
 DIN 43650, (2P+E),
 andere Verbindungen auf Anfrage
 Magnetausführung: - Medium SIN35V (Datenblatt 1.1-105)

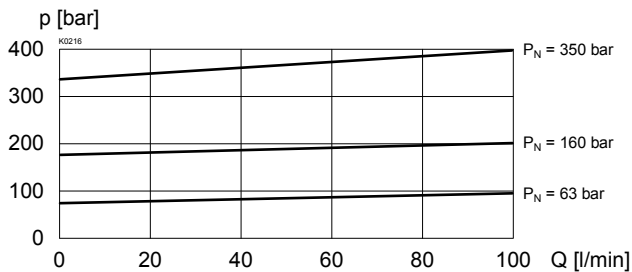
BETÄTIGUNG Elektromechanisch

Der gewünschte Betriebsdruck wird mittels Drehknopf eingestellt und nur bei erregtem Elektromagnet erreicht. Druckloser Umlauf entsteht bei Stromlosschaltung des Elektromagneten.

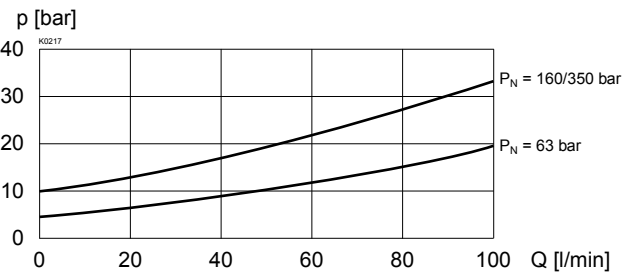
Drehknopf:
 Betätigungshub $S_b = 2,5 \text{ mm}$
 Betätigungswinkel $\alpha_b = 1080^\circ$ (3 Umdrehungen)

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$

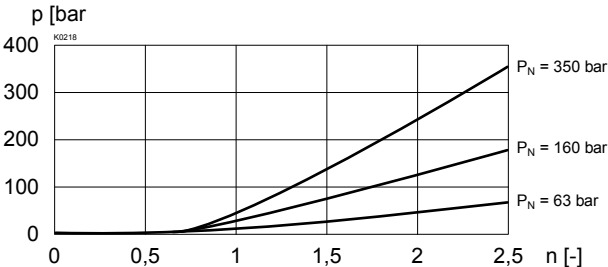
$p = f(Q)$ Druck-Volumenstrom-Kennlinie
 (Maximal einstellbarer Druck)



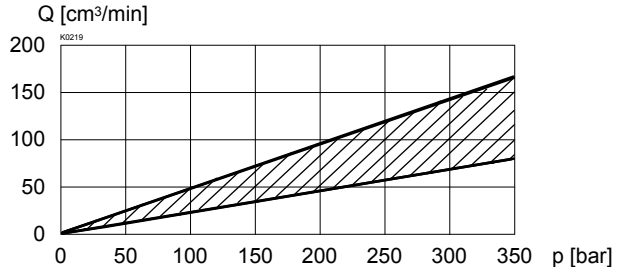
$p = f(Q)$ Druck-Volumenstrom-Kennlinie
 (Minimal einstellbarer Druck)



$p = f(n)$ Druck-Verstellverhalten
 (bei $Q = 5 \text{ l/min}$)



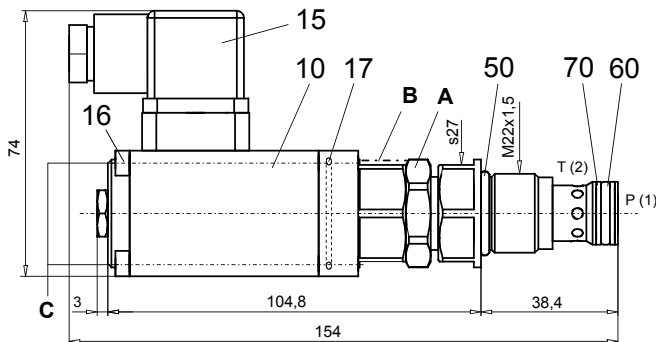
$Q_L = f(p)$ Leckvolumenstrom-Kennlinie
 P (1) → T (2)


ABMESSUNGEN/DRUCKVERSTELLUNG

Detaillierte Senkungszeichnung ISO 7789-22-02-0-98 und Senkungs-
 werkzeug siehe Datenblatt 2.13-1003.

Druck kann nur mit eingeschaltetem Magnet eingestellt werden.

- 1) Kontermutter **A** lösen
- 2) Drehknopf mit Magnet drehen bis gewünschter Druck erreicht ist.
- 3) Drehknopf **B** mit Kontermutter **A** fixieren.
- 4) Magnet kann durch Lösen der Schrauben **C** in gewünschte Position gedreht werden. (Vorsicht, Magnet steht unter Tankdruck)
- 5) Schrauben **C** festziehen. ($M_D = 2,8 \text{ Nm}$)


ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Bezeichnung
10	260.4...	Schaltmagnet SIN35V-...-L18
15	219.2002	Steckdose (schwarz)
16	249.1007	Zylinderschraube M4 x 63
17	160.2283	O-Ring ID 28,3 x 1,78
50	160.2188	O-Ring ID 18,77 x 1,78
60	160.2140	O-Ring ID 14,00 x 1,78
70	049.3177	Stützring RD 14,6 x 17,5 x 1,4

ZUBEHÖR

Flanschkörper/Sandwichplatte NG4-Mini	Datenblatt 2.1-620
Flanschkörper/Sandwichplatte NG6	Datenblatt 2.1-640
Flanschkörper/Sandwichplatte NG10	Datenblatt 2.1-660
Gewindeanschlusskörper	Datenblatt 2.9-200

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100